

ELEK GIOVANNI ZAMORA RECINOS

Lic. Enfermeria

3ro semestre

profesor

ARIDNE DANAHE

VICENTE ALBORES



Investigacion

**ANTIBIOTICOS,
ANTINICOTICOS,
ANTIMICROBIANOS,
ANTIVIRALES**



ANTIBIÓTICOS	4
¿Qué son?	4
¿Cuáles son? (Ejemplos comunes)	4
¿Cuáles son sus efectos?	5
• Efectos positivos: Elimina infecciones bacterianas como faringitis, neumonía, infecciones urinarias, etc.	5
• Efectos secundarios posibles: Náuseas, diarrea, alergias, resistencia bacteriana si se usan mal.	5
ANTIMICROBIANOS	6
¿Qué son?	6
¿Cuáles son? (Clasificación general)	6
¿Cuáles son sus efectos?	7
• Positivos: Eliminan microorganismos patógenos, tratan infecciones graves y comunes.	7
• Negativos: Reacciones alérgicas, alteraciones digestivas, toxicidad hepática o renal, resistencia microbiana si se usan mal.	7
ANTIVIRALES	7
¿Qué son?	7
¿Cuáles son? (Ejemplos comunes)	7
Efectos en el cuerpo:	8
• Positivos: Reducen la carga viral, alivian síntomas, evitan complicaciones.	8
• Secundarios: Náuseas, fatiga, dolor de cabeza, toxicidad hepática o renal en algunos casos.	8

ANTIBIÓTICOS

¿Qué son?

Los antibióticos son medicamentos que se utilizan para tratar infecciones causadas por bacterias. Actúan matándolas o impidiendo su reproducción.



¿Cuáles son? (Ejemplos comunes)

Penicilina

Amoxicilina

Ciprofloxacino

Eritromicina

Cefalexina

¿Cuáles son sus efectos?

- **Efectos positivos:** Elimina infecciones bacterianas como faringitis, neumonía, infecciones urinarias, etc.
- **Efectos secundarios posibles:** Náuseas, diarrea, alergias, resistencia bacteriana si se usan mal.

ANTINICOTÍNICOS

¿Qué son?

Los antinicotínicos son sustancias que bloquean los receptores nicotínicos de acetilcolina, interfiriendo en la transmisión neuromuscular. Son usados como medicamentos en anestesia o para ayudar a dejar de fumar.



¿Cuáles son? (Ejemplos comunes)

Vecuronio y Rocuronio (bloqueadores musculares usados en anestesia)

Bupropión y Vareniclina (para tratamiento del tabaquismo)

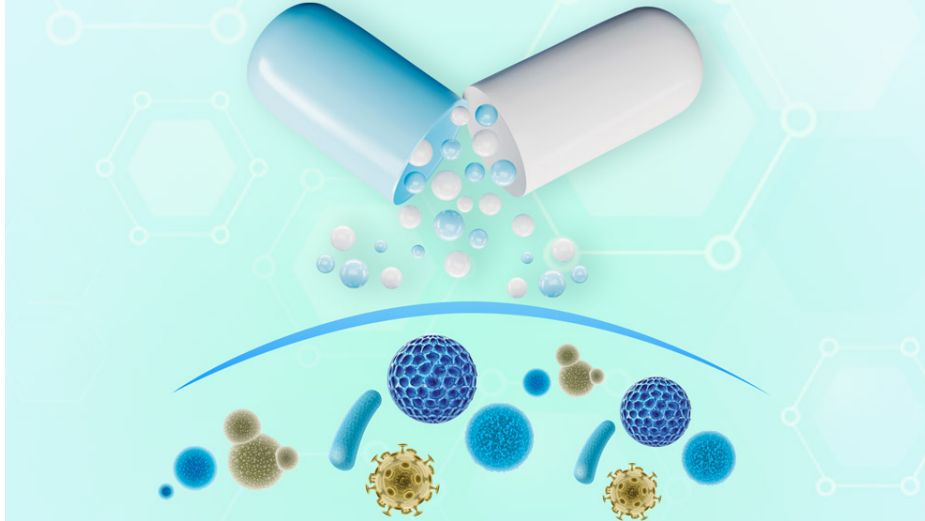
¿Cuáles son sus efectos?

- **Efectos positivos:** Relajación muscular durante cirugías, ayuda en dejar de fumar.
- **Efectos secundarios posibles:** Mareo, sequedad de boca, insomnio, náuseas, debilidad muscular.

ANTIMICROBIANOS

¿Qué son?

Son agentes que eliminan o inhiben el crecimiento de microorganismos (bacterias, virus, hongos y parásitos). Incluyen antibióticos, antivirales, antifúngicos y antiparasitarios.



¿Cuáles son? (Clasificación general)

Antibacterianos: Amoxicilina, cefalexina

Antifúngicos: Fluconazol, clotrimazol

Antivirales: Aciclovir, oseltamivir

Antiparasitarios: Metronidazol, albendazol

¿Cuáles son sus efectos?

- **Positivos:** Eliminan microorganismos patógenos, tratan infecciones graves y comunes.
- **Negativos:** Reacciones alérgicas, alteraciones digestivas, toxicidad hepática o renal, resistencia microbiana si se usan mal.

ANTIVIRALES

¿Qué son?

Son medicamentos que **inhiben la replicación de virus** dentro del cuerpo. No matan el virus directamente, sino que interfieren con su ciclo de vida.



¿Cuáles son? (Ejemplos comunes)

- **Aciclovir** (herpes)
- **Oseltamivir (Tamiflu)** (influenza)
- **Zidovudina, Lamivudina** (VIH)

- **Sofosbuvir** (hepatitis C)

Efectos en el cuerpo:

- **Positivos:** Reducen la carga viral, alivian síntomas, evitan complicaciones.
- **Secundarios:** Náuseas, fatiga, dolor de cabeza, toxicidad hepática o renal en algunos casos.

Resumen Comparativo

Tipo	Combat e	Ejemplo s	Efectos comunes
Antibiótico s	Bacterias	Penicilina, amoxicilina	Diarrea, alergias, resistencia
Antinicotínic os	Receptores nicotínicos / adicción a la nicotina	Bupropión, vareniclina	Mareos, ansiedad, insomnio
Antimicrobianos	Todo tipo de microbios	Metronidazol,	Efectos diversos

	(bacterias, virus, hongos, parásitos)	fluconazol	según el tipo
Antivirales	Virus	Aciclovir, oseltamivir	Náuseas, fatiga, toxicidad

BIBLIOGRAFÍA BASICA

Mayo Clinic. (2024). *Antibiotics: Uses, resistance and side effects.*

MedlinePlus. (2023). *Antiviral Drugs and Their Side Effects.*

WHO. (2023). *Antimicrobial Resistance and Guidelines.*

FDA. (2022). *Smoking cessation products and pharmacology.*